

Zhrnutie charakteristík biocídneho výrobku

Názov výrobkov: Fendona 1.5 SC

Typ(y) výrobku: Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Číslo autorizácie: SK19-MRP-028

Referenčné číslo záznamu v R4BP 3: SK-0015932-0000

Obsah

Administratívne informácie	1
1.1. Obchodné názvy výrobku	1
1.2. Držiteľ autorizácie	1
1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov	1
1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)	2
2. Zloženie a úprava výrobku	2
2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku	2
2.2. Typ úpravy	2
3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia	2
4. Autorizované použite(ia)	3
5. Všeobecné pokyny pre použitie	10
5.1. Pokyny na používanie	10
5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika	11
5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia	11
5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu	12
5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok	12
6. Ďalšie informácie	12

Administratívne informácie

1.1. Obchodné názvy výrobku

FENDONA 1.5 SC
PAMOVA 1.5 SC
CANASTA 1.5 SC
FENDONA TOP

1.2. Držiteľ autorizácie

Názov a adresa držiteľa autorizácie	Názov/Meno	BASF Slovensko s r.o.
	Adresa	BASF Slovensko spol.s r.o. Einsteinova 23 851 01 Bratislava Slovensko
Číslo autorizácie	SK19-MRP-028	
Referenčné číslo záznamu v R4BP 3	SK-0015932-0000	
Dátum autorizácie	26/08/2019	
Dátum skončenia platnosti autorizácie	04/06/2029	

1.3. Výrobca/výrobcovia biocídnych výrobkov

Meno/Názov výrobcu	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Adresa výrobcu	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Švajčiarsko
Miesto výrobných priestorov	BASF Agri-Production S.A.S. Rue Jacquard Z.I. Lyon Nord 69727 Genay Cedex Francúzsko

1.4. Výrobca(ovia) účinnej(ých) látky(látok)

Účinná látka	1238 - [1 α (S*),3 α]-(α)-kyano-(3-fenoxyfeny)metyl 3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dichlórviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (α -cypermetrín)
Meno/Názov výrobcu	BASF Agro B.V. Arnhem (NL) – Freienbach Branch
Adresa výrobcu	Huobstrasse 3, 8808 Pfäffikon SZ Švajčiarsko
Miesto výrobných priestorov	Tagros Chemicals India Ltd., Sipcot Industrial Complex, Pachayankuppam 607 005 Cuddalore India
	Bayer Vapi Private Ltd. (formerly Bilag Industries Private Ltd.), Plot No. 306/3; II Phase, GIDC Vapi - 396195 Guajarat India

2. Zloženie a úprava výrobku

2.1. Kvalitatívne a kvantitatívne údaje o zložení biocídneho výrobku

Bežný názov	Názov IUPAC	Funkcia	CAS	EC	Obsah (%)
[1 α (S*),3 α]-(α)-kyano-(3-fenoxyfeny)metyl 3-(2,2-dichlóretenyl)-2,2-dichlórviny)-2,2-dimetylcyklopropánkarboxylát (α -cypermetrín)		Účinná látka	67375-30-8		1,58
1,2-Propylene glycol (1,2-Propylene glycol)	1,2-Propanediol	Iná ako účinná látka	57-55-6	200-338-0	13,98

2.2. Typ úpravy

SC - Suspenzný koncentrát (= kvapalný koncentrát)

3. Výstražné a bezpečnostné upozornenia

Výstražné upozornenia	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Obsahuje 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Môže vyvolať alergickú reakciu.
Bezpečnostné upozornenia	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zozbierajte uniknutý produkt.
Zneškodnite obsah v súlade s miestnymi predpismi.
Zneškodnite nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

4. Autorizované použite(ia)

4.1 Opis použitia

Použitie 1 - Použitie č.1 - mestská ochrana proti škodcom (domácnosti/ súkromné priestory) - široká verejnosť

Typ výrobku

Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom

Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia

Insekticíd

Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)

Vedecký názov: *Blattella germanica*
Bežný názov: Rus domovy
Vývojové štádium: nymfy a dospelé jedince

Vedecký názov: *Lasius niger*
Bežný názov: Mravec obyčajný
Vývojové štádium: Dospelé jedince

Vedecký názov: *Culex spp*
Bežný názov: Komáre
Vývojové štádium: Dospelé jedince

Vedecký názov: *Vespula spp.*
Bežný názov: Osy
Vývojové štádium: Dospelé jedince

Vedecký názov: *Cimex lectularius*
Bežný názov: Ploštica postelňá
Vývojové štádium: nymfy a dospelé jedince

Vedecký názov: *Musca domestica*
Bežný názov: Mucha domáca
Vývojové štádium: dospelé jedince

Oblasti použitia

Vnútorne

Vnútorne priestory
Vnútorne priestory, domácnosti, súkromné priestory.
Prípravok je tekutý koncentrát aplikovaný do trhlín a/alebo ako bodová aplikácia.

Spôsob(y) aplikácie

Spôsob: sprejovanie
Detailný opis:
Postrekovanie
Aplikujte pomocou akéhokoľvek bežného ručného alebo motorového postrekovača schopného vytvárať veľké kvapky pri nízkom tlaku. Zodpovedajúci objem prípravku sa pridá do predpísaného objemu čistej vody a premieša sa. Ak ošetrovanie prerušíte, pred ďalším použitím opäť premiešajte.

Proti rusom, mravcom a plošticiam aplikujte v celej zamorenej oblasti ako hrubý postrek na praskliny a trhliny a / alebo na cieľné miesta alebo oblasti, kde sa hmyz môže plaziť a skrývať.

Proti lietajúcemu hmyzu aplikujte v celej zamorenej oblasti ako hrubý postrek na cieľné

miesta alebo oblasti, kde sa hmyz môže usadiť.

Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: 15 mg ú.l./m²
Riedenie (%): 2
Počet a časový rozvrh aplikácie:

Nasledovný návod uvádza príklady riedenia na ošetrovanej ploche:

Prípravok (ml)	Množstvo vody pre riedenie (L)	Ošetrovaná plocha (m ²)
20	1	20
10	0.5	10
5	0.25	5

Napríklad zriedte 20 ml prípravku v 1 litri vody a aplikujte na plochu 20 m² (1:50; koncentrácia: 2.0% v/v.)

Reziduálny účinok: Reziduálny účinok aplikovaného postreku sa líši v závislosti na čistote a povahe povrchu na ktorý je prípravok aplikovaný, a na rozsahu, v akom zostane zvyšok postreku neporušený.

Proti mravcom (*Lasius niger*) prípravok vykazuje trvalé reziduálne pôsobenie až 1 mesiac v miestach, kde zvyšky prípravku zostávajú neporušené a proti plošticiam 3 mesiace.

Účinnosť na rusa domáceho (*Blatella germanica*) sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii.

Účinnosť proti komárom (*Culex* spp.) sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) pri nízkej dávke a na poréznych a neporéznych povrchoch pri vysokej dávke.

Reziduálna účinnosť proti muchám (*Musca domestica*) je do 3 mesiacov.

Reziduálna účinnosť proti osám (*Vespula* spp.) sa dosahuje len na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) po dobu až 3 mesiacov.

Frekvencia aplikácie: 1-2 aplikácie za rok

Kategória(ie) používateľ'ov

Široká verejnosť (neprofesionálne)

Veľkosti balenia a obalový materiál

Fľaša (HDPE alebo F-HDPE): : 0.05 a 0.1 L.
Balenie produktu obsahuje dávkovač.

4.1.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pred použitím si prečítajte etiketu a pred použitím sa riadte informáciami o produkte, ako aj všetkými informáciami, ktoré sú priložené k produktu alebo poskytnuté v mieste predaja.

Odhadnite plochu, ktorá má byť ošetrovaná..

Prípravte postrekovú kvapalinu pridaním zodpovedajúceho objemu prípravku do predpísaného objemu čistej vody a premiešajte.

Zodpovedajúce množstvo prípravku odmerajte pomocou priloženého dávkovača.

Ak je nádoba prázdna, vypláchnite ju trikrát a výplach použite k vytvoreniu postrekovej kvapaliny.

Zodpovedajúce množstvo prípravku odmerajte pomocou dávkovača podľa vyššie uvedenej tabuľky (viď Aplikačné dávky a frekvencia).

Aplikujte s použitím akéhokoľvek ručného alebo pákového postrekovača.

Ak ošetrovanie prerušíte, pred ďalším použitím opäť premiešajte.

Po aplikácii by mal hmyz, ktorý prišiel do kontaktu s prípravkom, vykazovať známky „knockdown efektu“ behom 30–60 minút s badateľným dopadom na počty populácií behom niekoľkých dní.

Úmrtie *Rusa domového* nastane 1 týždeň po kontakte hmyzu s ošetrovaným povrchom.

Zreteľný „knockdown efekt“ na plošnice sa očakáva do 24 hodín po kontakte hmyzu s ošetrovanými povrchmi a úmrtie nastane 1 týždeň po expozícii.
Úmrtie komárov (Culex spp.) nastane 2-4 dni po vystavení hmyzu ošetrovaným povrchom.
Zreteľný „knockdown efekt“ na muchy sa očakáva do 6 hodín po kontakte hmyzu s ošetrovanými povrchmi a úmrtie nastane po 24-72 hodinách po expozícii.
Zreteľný „knockdown efekt“ na osy sa očakáva do 6 hodín po kontakte hmyzu s ošetrovanými neporéznymi povrchmi a úmrtie nastane po 24 hodinách po expozícii.
Ošetrované oblasti by mali byť znovu skontrolované po 2–3 týždňoch. Tam, kde bolo na začiatku pozorované veľké zamorenie, alebo je pozorované nové zamorenie, môže byť vyžadovaná druhá aplikácia, hlavne ak bolo prvé ošetrovanie narušené alebo boli vynechané niektoré miesta pri prvej aplikácii. Proti plošticiam je potrebná aspoň jedna opakovaná aplikácia.
Pred opätovným vstupom ľudí alebo zvierat do ošetrovaných oblastí nechajte aplikovaný roztok zaschnúť.

Stratégie k zabráneniu vzniku rezistencie:

Tam, kde je to možné, sa odporúča kombinovať aplikáciu prípravku s nechemickými metódami.

K zabráneniu vzniku rezistencie voči prípravku, striedajte ošetrovanie insekticídnych prípravkov s odlišným mechanizmom účinku.

Ak je rezistencia potvrdená, okamžite ukončíte používanie prípravku a použijete insekticíd s odlišným mechanizmom účinku.

Odstránením selekčného tlaku budú menej odolné, rezistentné jedince časom zlikvidované a do populácie by sa mala vrátiť citlivosť na účinnú látku.

Pri správnom načasovaní aplikujte odporúčanú dávku tak, aby bola zaistená úplná kontrola škodlivého organizmu. Prežitím čo najmenšieho počtu hmyzu sa šírenie rezistencie spomalí.

Dodržujte správnu techniku aplikácie, aby ste maximalizovali účinnosť prípravku; nedostatočná aplikácia s nižšou než odporúčanou dávkou umožní preživšiemu hmyzu znovu založiť populáciu, čo zvýši tlak škodcov voči prípravku, a to môže v budúcnosti spôsobiť problémy s rezistenciou.

Stanovte základnú úroveň a monitorujte stupeň účinnosti na populáciu v kľúčových oblastiach, z dôvodu detekcie akejkoľvek významnej zmeny v citlivosti na účinnú látku. Informácie z monitoringu rezistencie umožňujú včasnú detekciu problémov a poskytujú informácie pre správne rozhodovanie.

Informujte držiteľa autorizácie, pokiaľ bude ošetrovanie neúčinné. Držiteľ autorizácie by mal oznámiť všetky pozorované prípady rezistencie príslušným orgánom alebo iným subjektom zapojeným do manažmentu rezistencie.

4.1.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Odmerajte príslušné množstvo prípravku pomocou priloženého dávkovača v balení produktu. Aplikácia sa vykonáva pomocou bežného ručného postrekovača alebo motorového postrekovača.

Frekvencia: 1-2 aplikácie za rok

Aplikovaný prípravok nechajte zaschnúť pred opätovným vstupom ľudí alebo zvierat do priestorov kde bolo vykonané ošetrovanie.

Nepoužívajte priamo na potraviny, krmivá a nápoje alebo v ich blízkosti alebo na povrchy alebo predmety, ktoré by mohli byť v priamom kontakte s potravinami, krmivami, nápojmi a zvieratami.

Neaplikujte na potraviny, riad alebo iné povrchy prichádzajúce do styku s potravinami.

Neaplikujte na plochy, kde je uskutočnené bežné mokré čistenie.

Zabráňte dlhodobému kontaktu domácich zvierat, hlavne mačiek, s ošetrovanými povrchmi.

4.1.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite oddiel 5.3.

4.1.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite oddiel 5.4.

4.1.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite oddiel 5.5.

4.2 Opis použitia

Použitie 2 - Použitie č.2 - hygiena prostredia (priestory pre zvieratá/ prístrešky) - vyškolení profesionáli

Typ výrobku	Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Insekticíd
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	<p>Vedecký názov: Blattella germanica Bežný názov: Rus domový Vývojové štádium: nymfy a dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Lasius niger Bežný názov: Mravec obyčajný Vývojové štádium: dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Culex spp Bežný názov: Komáre Vývojové štádium: dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Vespa spp. Bežný názov: Osy Vývojové štádium: dospelé jedince</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Vnútorne priestory Podkategórie vnútorných chovných priestorov zvierat: Nosnice – batériové kliecky, obohatené batériové kliecky s regulovaným sušením, kompaktné obohatené batériové kliecky; voľný výbeh s roštovou podlahou; Rodičovské línie brojlerov > 18 týždňov - voľný výbeh s roštovou podlahou; Rodičovské chovné línie brojlerov - voľný výbeh s roštovou podlahou.</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>Spôsob: sprejovanie Detailný opis: Aplikuje sa pomocou akéhokoľvek bežného ručného alebo motorového postrekovača schopného vytvárať veľké kvapky pri nízkom tlaku. Zodpovedajúci objem prípravku sa pridá do predpísaného objemu čistej vody a premieša sa. Ak ošetrovanie prerušíte, pred ďalším použitím opäť premiešajte.</p> <p>Prípravok by mal byť aplikovaný v celom zamorenom priestore formou veľkých kvapiek pre ošetrovanie povrchov. Zvláštnu pozornosť je treba venovať prasklinám, trhlinám a miestam, kde sa môže hmyz skrývať, a povrchom, na ktorých môže liezť alebo sa usadzovať.</p>
Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie	<p>Aplikačná dávka: napr. pre ošetrovanie plochy 20 m² pri nízkej dávke, 20 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:50; 2.0% obj./obj.), pričom pre vysokú dávku: 40 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:25; 4.0% obj./obj.). Riedenie (%): 2 - 4 Počet a časový rozvrh aplikácie: Fendona 1,5 SC (ml), nízka dávka Fendona 1,5 SC (ml), vysoká dávka Objem vody na riedenie (l) Ošetrovaná plocha (m²) 20 40 1 20 10 20 0,5 10 5 10 0,25 5</p> <p>Napr. pre ošetrovanie plochy 20 m² pri nízkej dávke, 20 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:50; 2.0% obj./obj.), pričom pre vysokú dávku: 40 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:25; 4.0% obj./obj.).</p> <p>U švábov je stanovená aplikačná dávka 15 mg / m² pre miesta s dobrými hygienickými podmienkami, inak by sa mala použiť dávka 30 mg / m². Pri nízkej úrovni zamorenia a dobrých hygienických podmienkach používajte nízku</p>

	<p>dávku. Pri vysokej miere zamorenia a/alebo horších hygienických podmienkach používajte vysokú dávku.</p> <p>Reziduálny účinok: Reziduálny účinok aplikovaného postreku sa líši v závislosti na čistote a povahe povrchu na ktorý je prípravok aplikovaný, a na rozsahu, v akom zostane zvyšok postreku neporušený. Proti mravcom (<i>Lacius niger</i>) prípravok vykazuje trvalé reziduálne pôsobenie až 1 mesiac v miestach, kde zvyšky prípravku zostávajú neporušené. Účinnosť na Rusa domového sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii.</p> <p>Účinnosť proti komárom (<i>Culex spp.</i>) sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) pri nízkej dávke a na poréznych a neporéznych povrchoch pri vysokej dávke. Reziduálna účinnosť proti osám (<i>Vespula spp.</i>) sa dosahuje len na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) po dobu až 3 mesiacov.</p> <p>frekvencia: 4 aplikácie za rok</p>
Kategória(ie) používateľov	Vyškolený profesionál
Veľkosti balenia a obalový materiál	Fľaša alebo Bettix kontajner, HDPE alebo F-HDPE: 0,2; 0,5 a 1 l.

4.2.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozrite oddiel 5.1.

4.2.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pozrite oddiel 5.2.

4.2.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite oddiel 5.3.

4.2.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite oddiel 5.4.

4.2.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite oddiel 5.5.

4.3 Opis použitia

Použitie 3 - Použitie č.3 - hygiena prostredia (priestory pre zvieratá/ prístrešky) - široká verejnosť

Typ výrobku	Výrobky typu 18 - Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom
Kde je to relevantné, presný opis autorizovaného použitia	Insekticíd
Cieľové organizmy (vrátane vývojových štádií)	<p>Vedecký názov: Blattella germanica Bežný názov: Rus domový Vývojové štádium: nymfy a dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Lasius niger Bežný názov: Mravec obyčajný Vývojové štádium: dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Culex spp Bežný názov: Komáre Vývojové štádium: dospelé jedince</p> <p>Vedecký názov: Vespula spp. Bežný názov: Osy Vývojové štádium: dospelé jedince</p>
Oblasti použitia	<p>Vnútorne</p> <p>Vnútorne priestory Podkategórie vnútorných chovných priestorov zvierat: Nosnice – batériové kliečky, obohatené batériové kliečky s regulovaným sušením, kompaktné obohatené batériové kliečky; voľný výbeh s roštovou podlahou; Rodičovské línie brojlerov > 18 týždňov - voľný výbeh s roštovou podlahou; Rodičovské chovné línie brojlerov - voľný výbeh s roštovou podlahou.</p> <p>Produkt je kvapalnú koncentrát, aplikuje sa vo veľkých kvapkách pre ošetrovanie povrchov. Osobitnú pozornosť venujte prasklinám, trhlinám a miestam, kde sa môže hmyz skrývať, a povrchom, na ktorých môže liezť alebo sa usadzovať.</p>
Spôsob(y) aplikácie	<p>Spôsob: sprejovanie Detailný opis: Aplikuje sa pomocou akéhokoľvek bežného ručného alebo motorového postrekovača schopného vytvárať veľké kvapky pri nízkom tlaku. Pre amatérske použitie sa aplikácia vykonáva buď pomocou ručného alebo pomocou pákového postrekovača. Zodpovedajúci objem prípravku sa pridá do predpísaného objemu čistej vody a premieša sa. Ak ošetrovanie prerušíte, pred ďalším použitím opäť premiešajte.</p> <p>Prípravok by mal byť aplikovaný v celom zamorenom priestore formou veľkých kvapiek pre ošetrovanie povrchov. Zvláštnu pozornosť je treba venovať prasklinám, trhlinám a miestam, kde sa môže hmyz skrývať, a povrchom, na ktorých môže liezť alebo sa usadzovať.</p>

Aplikačná(é) dávka(y) a aplikačné frekvencie

Aplikačná dávka: 15 mg a.i./m² pre nízku dávku alebo 30 mg a.i./m² pre vysokú

Riedenie (%): 2 - 4

Počet a časový rozvrh aplikácie:

Fendona 1,5 SC (ml), nízka dávka Fendona 1,5 SC (ml), vysoká dávka Objem vody na riedenie (l) Ošetrovaná plocha (m²)

20 40 1 20

10 20 0,5 10

5 10 0,25 5

napr. pre ošetrovanie plochy 20 m² pri nízkej dávke, 20 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:50; 2.0% obj./obj.),

Pričom pre vysokú dávku: 40 ml sa zriedi v 1 litri vody (1:25; 4.0% obj./obj.).

U švábov je stanovená aplikačná dávka 15 mg / m² pre miesta s dobrými hygienickými podmienkami, inak by sa mala použiť dávka 30 mg / m².

Pri nízkej úrovni zamorenia a dobrých hygienických podmienkach používajte nízku dávku.

Pri vysokej miere zamorenia a/alebo horších hygienických podmienkach používajte vysokú dávku.

Reziduálny účinok: Reziduálny účinok aplikovaného postreku sa líši v závislosti na čistote a povahe povrchu na ktorý je prípravok aplikovaný, a na rozsahu, v akom zostane zvyšok postreku neporušený.

Proti mravcom (*Lasius niger*) prípravok vykazuje trvalé reziduálne pôsobenie až 1 mesiac v miestach, kde zvyšky prípravku zostávajú neporušené.

Účinnosť na Rusa domového sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii.

Účinnosť proti komárom (*Culex* spp.) sa dosahuje len bezprostredne po aplikácii na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) pri nízkej dávke a na poréznych a neporéznych povrchoch pri vysokej dávke.

Reziduálna účinnosť proti osám (*Vespula* spp.) sa dosahuje len na neporéznych povrchoch (nie na poréznych povrchoch) po dobu až 3 mesiacov.

frekvencia: 4 aplikácie za rok

Katégorie(ie) používateľov

Široká verejnosť (neprofesionálne)

Veľkosti balenia a obalový materiál

Fľaša alebo Bettix kontajner, HDPE alebo F-HDPE: 0,05; 0,1 L.

Balenie produktu obsahuje dávkovač.

4.3.1 Pokyny na používanie špecifické pre dané použitie

Pozrite oddiel 5.1.

4.3.2 Opatrenia na zmiernenie rizika špecifické pre dané použitie

Pozrite oddiel 5.2.

4.3.3 Kde je to špecifické pre použitie, údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Pozrite oddiel 5.3.

4.3.4 Kde je to špecifické pre použitie, návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Pozrite oddiel 5.4.

4.3.5 Kde je to špecifické pre použitie, podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Pozrite oddiel 5.5.

5. Všeobecné pokyny pre použitie

5.1. Pokyny na používanie

Pred použitím si prečítajte priložený návod na použitie.
Odhadnite plochu oblasti, ktorá musí byť ošetrená.
Pripravte postrekovú kvapalinu pridaním zodpovedajúceho objemu prípravku do predpísaného objemu čistej vody a premiešajte.
Pre neprofesionálnych užívateľov, zodpovedajúci objem prípravku sa odmeria dávkovacím zariadením dodaným v balení produktu.
Pre vyškolených profesionálnych užívateľov, zodpovedajúci objem prípravku sa odmeria za použitia dávkovacej nádoby alebo štandardného dávkovacieho zariadenia.
Ak je nádoba prázdna, vypláchnite ju trikrát a výplach použite k vytvoreniu postrekovej kvapaliny.
Zodpovedajúce množstvo prípravku odmerajte pomocou dávkovača podľa vyššie uvedenej tabuľky (viď Dávkovanie a frekvencia).

Aplikujte s použitím akéhokoľvek ručného alebo motorového postrekovača schopného vytvárať veľké kvapky pri nízkom tlaku.
Pridajte zodpovedajúci objem prípravku do predpísaného objemu čistej vody a premiešajte. Trikrát vypláchnite nádobu a výplach použite na vytvorenie postrekovej kvapaliny. Ak ošetrenie prerušíte, pred ďalším použitím opäť premiešajte.
Nízke a vysoké aplikačné dávky sa používajú pre nízke a vysoké hladiny zamorenia.
Po aplikácii by mal hmyz, ktorý prišiel do kontaktu s prípravkom, vykazovať známky „knockdown efektu“ behom 30–60 minút s badaateľným dopadom na počty populácií behom niekoľkých dní.

Úmrtie Rusa domového nastane 1 týždeň po vystavení hmyzu ošetreným povrchom.
Úmrtie komárov (*Culex* spp.) nastane 48 hodín po vystavení hmyzu ošetreným povrchom.

Zreteľný „knockdown efekt“ na osy sa očakáva do 6 hodín po kontakte hmyzu s ošetrenými neporéznymi povrchmi a úmrtie nastane po 24 hodinách.

Ošetrené oblasti by mali byť znovu skontrolované po 2–3 týždňoch. Tam, kde bolo pozorované veľké začiatkové zamorenie, alebo je pozorované nové zamorenie, môže byť vyžadovaná druhá aplikácia, hlavne ak bolo prvé ošetrenie narušené alebo boli v prvej aplikácii vynechané niektoré miesta/ miesta vykládky.

Pred opätovným vstupom ľudí alebo zvierat do ošetrených oblastí nechajte aplikovaný roztok zaschnúť.

Stratégie k zabráneniu vzniku rezistencie:

Tam, kde je to možné, sa odporúča kombinovať aplikáciu prípravku s nechemickými metódami.

K zabráneniu vzniku rezistencie hmyzu voči prípravku, striedajte ošetrenie insekticídny prípravkami s odlišným mechanizmom účinku.

Ak je rezistencia potvrdená, okamžite ukončíte používanie prípravku a použite insekticíd s odlišným mechanizmom účinku.
Odstránením selekčného tlaku budú menej odolné, rezistentné jedince časom zlikvidované a do populácie by sa mala vrátiť citlivosť na účinnú látku.

Pri správnom načasovaní aplikujte odporúčanú dávku tak, aby bola zaistená úplná kontrola škodlivého organizmu. Prežitím čo najmenšieho počtu hmyzu sa šírenie rezistencie spomalí.

Dodržiujte správnu techniku aplikácie, aby ste maximalizovali účinnosť prípravku; nedostatočná aplikácia s nižšou, než odporúčanou dávkou umožní preživšiemu hmyzu znovu založiť populáciu, čo zvýši tlak škodcov voči prípravku, to môže v budúcnosti spôsobiť problémy s rezistenciou.

Stanovte základnú úroveň a monitorujte stupeň účinnosti na populáciu v kľúčových oblastiach, z dôvodu detekcie akejkoľvek významnej zmeny v citlivosti na účinnú látku. Informácie z monitoringu rezistencie umožňujú včasnú detekciu problémov a poskytujú informácie pre správne rozhodovanie.

Informujte držiteľa rozhodnutia o povolení, pokiaľ bude ošetrenie neúčinné. Držiteľ rozhodnutia o povolenie by mal príslušným orgánom alebo iným určeným subjektom zapojeným do manažmentu rezistencie, oznámiť všetky pozorované prípady rezistencie.

5.2. Opatrenia na zmiernenie rizika

Vyškolený profesionálny pracovník (pracovník na reguláciu škodcov): Pri manipulácii s prípravkom používajte ochranné rukavice odolné proti chemikáliám (materiál rukavíc musí byť špecifikovaný držiteľom povolenia v rámci informácií o prípravku).

Používajte ochranný odev (aspoň typ 6, EN 13034).

Pred opätovným vstupom ľudí alebo zvierat do ošetrených oblastí nechajte aplikovaný roztok zaschnúť.

Nepoužívajte prípravok v prítomnosti zvierat.

Zabráňte dlhodobému kontaktu domácich zvierat, hlavne mačiek, s ošetrenými povrchmi.

Nepoužívajte priamo na potraviny, krmivá a nápoje alebo v ich blízkosti. Nepoužívajte na povrchy alebo predmety, ktoré by mohli byť v priamom kontakte s potravinami, krmivami, nápojmi a zvieratami.

Neaplikujte na plochy, kde je uskutočnené bežné mokré čistenie.

Len pre použitie v povolených priestoroch pre zvieratá.

Prípravok by mal byť aplikovaný mimo dosahu zvierat a „NEAPLIKUJTE priamo na zvieratá“.

Nepoužívajte v priestoroch pre zvieratá, kde sa nedá zabrániť úniku prípravku do čistiare odpadových vôd a / alebo priamym únikom do povrchových vôd.

5.3. Údaje o pravdepodobných priamych alebo nepriamych nepriaznivých účinkoch, návod na poskytnutie prvej pomoci a núdzové opatrenia na ochranu životného prostredia

Tento produkt obsahuje zmes isothiazolonov!
Pravdepodobné priame alebo nepriame účinky: Môže spôsobiť alergickú reakciu.

Informácie o prvej pomoci:

Pri zasiahnutí pokožky opláchnite veľkým množstvom vody. Ak dôjde k podráždeniu/ senzibilizácii pokožky, alebo ak podráždenie pretrváva alebo sa zintenzívňuje, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí; vyberte kontaktné šošovky ak sú nasadené, vyplachujte veľkým množstvom vody aspoň 15 minút pri otvorených viečkach.

Pri nadýchaní, zabezpečte telesný i duševný pokoj a odpočinok v polosedě, zabezpečte telesnú teplotu a kontrolujte dýchanie. V prípade potreby poskytnite umelé dýchanie.

V prípade požitia vypláchnite ústa veľkým množstvom vody, nevyvolávajte zvracanie a nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Ak pociťujete silnú bolesť brucha alebo sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak je to nutné, vezmite postihnutého do zdravotníckeho strediska a poskytnite lekárovi informácie z etikety, príbalového letáku alebo bezpečnostného listu.

NIKDY NEPONECHÁVEJTE POSTIHNUTÚ OSOBU BEZ DOZORU!

Odporúčanie pre zdravotných pracovníkov: Zabezpečte symptomatickú a podpornú liečbu.

PRI VYHLADÁVANÍ LEKÁRSKEHO OŠETRENIA MAJTE PO RUKU OBAL ALEBO ETIKETU VÝROBKU, S KTORÝM SA PRACOVALO A KONTAKTUJTE NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNE STREDISKO [02/54 77 41 66].

Ďalšie upozornenie:

Použite osobný ochranný odev.

Nevdychujte paru / aerosól.

Zabráňte kontaminácii kože, očí a odevu.

Ak je nutná lekárska pomoc, majte po ruke obal alebo štítok výrobku.

Uchovávajte mimo dosahu detí.

Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Uniknutý produkt zozbierajte.

5.4. Návod na bezpečné zneškodnenie výrobku a jeho obalu

Prázdne obaly, nepoužitý prípravok a ďalší odpad vzniknutý počas aplikácie sa považujú za nebezpečný odpad. Odstráňte tieto odpady v súlade s platnými predpismi.

Nevhadzujte na nespevnené podlahy, do vodných tokov, do drezu alebo do odtokov.

Obsah / nádobu zlikvidujte v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

5.5. Podmienky skladovania a trvanlivosť výrobku za bežných skladovacích podmienok

Zabezpečte dôkladné vetranie skladov a pracovných priestorov.

Uchovávajte len v pôvodnom obale.

Uchovávajte obal tesne uzavretý.

Uchovávajte na bezpečnom mieste.

Doba použiteľnosti: Prípravok si zachováva plnú biologickú účinnosť po dobu 3 rokov, pokiaľ je uchovávaný v pôvodných neporušených obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach.

6. Ďalšie informácie

Prípravok obsahuje: alfacypermetrin. Môže spôsobiť parestéziu.